RESOLTECH 1020T

Résine époxy en gel pour le collage structurel de tous les bois

Elle vous permettra de réaliser des lamellés-collés et des structures sandwich bois de très hautes performances mécaniques. Grâce à sa faible viscosité et à sa large plage de réactivité, la fabrication manuelle ou sous presse de pièces de toutes tailles est possible

COMPOSANTS	PROPRIETES	UTILISATIONS
RESINE EPOXY BI-COMPOSANTS SANS PHENOL ET SANS AMINES AROMATIQUES	• dosage de 3/1 en volume quelque soit le durcisseur utilisé • temps de travail de 5 h à 10 mn suivant le durcisseur utilisé • modules et résistances mécaniques spécifiques	• grande facilité d'utilisation • réalisation de très grandes pièces au contact avant mise sous vide ou sous presse • amélioration de l'allongement et de la flèche à la rupture, de la résistance aux chocs
DILUANTS REACTIFS	• faible viscosité sous forme de gel • très peu toxique	• mouillabilité et imprégnation du bois maximum à température ambiante • stockage sans restriction et confort de travail
AGENTS	• imprégnation rapide des fibres	• amélioration de la cohésion bois / résine

RESOLTECH 1020T

Propriétés physiques

Etat physique	
- résine 1020T	gel jaune pâle
- durcisseur 1023 à 1029	liquide incolore avec une viscosité de 20 à 120 mPa.s
- mélange	gel jaune pâle
Masse volumique du mélange	1,1 gr/cm3
Rapport de dosage Résine+Durcisseur	100 + 30 en poids ou 3 + 1 en volume
Vie en pot sur 70 grs à 22°C en fonction des	S1023=8h, S1024=4h30, S1026=3h, S1028=35 mn
Résistances maximum aprés 14 jours à 20°C	en traction : 65 MPa / flexion : 90 MPa
Module en traction / flexion	en traction : 3200 MPa / flexion : 3400 MPa
Allongement à la rupture	en traction : 10%
Flèche à la rupture	en flexion : 20 mm
Résistance aux chocs	30 KJ/m2
Température de transition vitreuse maxi	70 °C
Viscosité du mélange	200 à 350 mPa.s

Mode d'emploi

Températures de mise en œuvre : 18 à 25°C avec une humidité relative inférieure à 70%
Poncer les surfaces avant une nouvelle application sur la résine durcie
Respecter le dosage avant de mélanger les deux composants à l'aide d'une spatule



RESOLTECH 1020T

Stockage

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu à 20°C bien ventilé, couvert et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos produits sont garantis un an dans leur emballages d'origine.

Conditionnement

Kit en boite de 1+0,3 kg , Kit en seau de 5+1,50 kg , Kit en seau de 30+9 kg

Santé et sécurité

La fiche de données de sécurité peut être fournie sur simple demande.
Il est indispensable d'appliquer les recommandations inscrites sur les emballages.
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Nota : Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Etant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.



RESOLTECH - 35, impasse Emeri - Pôle d'activités - 13510 EGUILLES - FRANCE S.A.R.L au capital de 20 000 €
Tél : 04 42 95 01 95 - Fax : 04 42 95 01 98 - e-mail : info@resoltech.com - Site web : www.resoltech.com